

УДК 636.32/.38.082.13(575.2)

## ПОРОДНЫЕ РЕСУРСЫ ОВЕЦ КЫРГЫЗСТАНА

*Е.М. Луцкихина, доктор с.-х. наук  
(Институт биотехнологии НАН Казахской Республики )*

В решении проблемы социально-экономического развития Кыргызстана большое значение имеет развитие животноводства, чему успешно способствуют природно-климатические условия республики, где 85,2% сельскохозяйственных угодий, или 9,6 млн гектаров занимают естественные горные пастбища, которые являются национальным достоянием и позволяют производить экономически дешевую и экологически чистую продукцию животноводства.

За последние годы в республике наметилась устойчивая тенденция роста численности поголовья сельскохозяйственных животных, в том числе овец и коз.

Значительно увеличилась и доля частных крестьянских и фермерских хозяйств в животноводстве Кыргызской Республики.

**Киргизская тонкорунная порода овец** выведена путем скрещивания местных аборигенных киргизских маток с баранами пород кавказской породы, сибирского меринуса, прекосами, вюртембергами, завезенными из Германии, алтайской, ставропольской, грозненской и асканийской пород. Цель селекции определялась сочетанием высокой шерстной продуктивности с хорошими мясными свойствами и отличной приспособленностью к горно-пастбищному содержанию.

Таблица 1 - Живая масса и настриг шерсти овец киргизской тонкорунной породы (М.Н. Луцкихин, 1964)

Половозрастная группа	Живая масса, кг		Настриг грязной шерсти, кг	
	средняя	пределы	средний	пределы
Бараны взрослые	98,0	85-122	11,4	9,5-14,0
1 года	68,2	59-78	9,9	8,5-14,0
Матки	52,7	46-73	4,3	3,0-8,5
Ярки 1 года	37,0	33-52	3,8	2,9-6,0

Одновременно большое внимание уделялось плотности штапеля, уравниваемости шерсти по руну и в штапеле, светлым оттенкам жиропота и его стойкости к вымыванию, закономерной извитости волокон, камвольной длине шерсти, отсутствию маркирта (переизвитости), затканности (свалянности) и ватности (отсутствию упругости) шерсти, высокому выходу чистого волокна.

К 1970 году в породе начался новый период совершенствования с использованием вводного скрещивания с австралийским мериносом. К овцематкам киргизской тонкорунной породы проводили осторожное

«прилитие крови» за счет использования баранов австралийского меринуса. Всего с 1971 по 1982 годы в республику завезли 109 баранов, которых использовали во всех категориях хозяйств. К 1990 году овцы киргизской тонкорунной породы в племенных хозяйствах имели высокий уровень продуктивности и хорошее качество продукции (почти вся шерсть относилась к высшей качественной категории - мериносовой).

Таблица 2 - Живая масса и настриг шерсти элитных животных в племенных хозяйствах

Категория племенного хозяйства	Пол животных	Живая масса, кг	Настриг шерсти, кг		Коэффициенты	
			в оригинале	в мытом виде	шерстности	мясности
Племзаводы	бараны	112,0	11,55	5,80	51,8	19,3
	матки	62,0	4,62	2,40	38,7	25,8
Племхозы	бараны	110,5	11,38	5,78	52,3	19,1
	матки	60,7	4,30	2,28	37,6	26,6

Несмотря на высокую продуктивность овец в племенных хозяйствах, по всему массиву породы соответствующие параметры находились еще не на должном уровне.

В результате работы по вводу скрещиванию киргизской тонкорунной породы с австралийским мериносом установлена высокая степень наследования потомками отличных качеств шерсти, не испортившая в целом другие важные хозяйственно полезные признаки. Благодаря «прилитию крови», увеличился настриг мытой шерсти на 100-150 г, повысилась длина штапеля на 0,5 - 1 см, стал выше выход чистого волокна на 2-3%.

Отмечалось некоторое понижение живой массы (на 0,5 - 1,0 кг) и молочности (на 10-15%), которое было скорректировано селекцией в дальнейшем. Было рекомендовано довести «уровень крови» австралийского меринуса в массе животных до 25 - 30%, чтобы закрепить в наследственности важные признаки, связанные с технологическими свойствами шерсти, с её качественными характеристиками, не нарушая главных черт киргизских овец по адаптивности и мясным свойствам.

Поголовье овец киргизской тонкорунной породы в перестроечные годы очень резко сократилось в связи с приватизацией, хаотичным скрещиванием, с отсутствием селекционных мероприятий в конкретных стадах и низкой ценой шерсти.

Кризисная ситуация в тонкорунном овцеводстве, сложившаяся к концу 20 века, потеря большей части племенных животных в стадах госплемзаводов и хорошо организованных частных племенных фермах и полное отсутствие настоящей породности в большинстве мелких товарных породистых пород привели к необходимости принятия срочных мер по

восстановлению мериносовой отрасли.

В 1998 году по Проекту развития овцеводства и шерсти в страну завезли большую партию австралийских мериносов (290 баранов-производителей и 400 ярок) для продолжения работ, начатых в 1970 году по улучшению свойств шерсти у киргизских тонкорунных овец.

Только 3 завода приумножили свои стада и являются флагманами разведения овец новой породы - **киргизского горного мериноса**, апробированного в 2005-2006 годах. Вместе с племенными заводами породу содержат фермеры племенных фермерских хозяйств в различных регионах республики.

Конституция овец крепкая, что говорит о хорошей приспособленности и выносливости в условиях высокогорья, а также отражается во внешних признаках: крепком, но не грубом костяке, хорошо сформированных суставах конечностей, сухости головы, эластичной и плотной коже, блестящем и густом кроющем волосе, плотном хряще уха и крепком копытном роге.

Животные подвижны, хорошо пасутся в горах, энергично тебенюют на заснеженных пастбищах. Овцы легко преодолевают горные перевалы на высоте 3,5 - 4,0 тысячи метров над уровнем моря, совершают переходы на сезонные пастбища в один конец от 120 до 300 км.

В возрасте 12-14 месяцев (момента бонитировки) ярки достигают 65-67 % от веса взрослых маток, а к 18 месяцам - 80-90%. Темпы роста и созревания ягнят не отличаются от таких у киргизской тонкорунной. В 1,5 года ярки, как правило, готовы к осеменению и используются в случной кампании.

Таблица 3 - Живая масса овец различных половозрастных групп в племенных заводах, кг

Племзаводы	Основные бараны	Ремонтные бараны	Овцематки	Ярки
Им. М.Н. Луцкихина	92,9	63,1	62,3	48,4
«Оргочор»	89,5	56,4	59,3	43,7
«Кочкор»	68,4	51,4	50,3	41,2
«Катта- Талдык»	84,5	54,0	57,4	45,7
В среднем по породе	83,8	56,2	57,3	44,8

У овец вполне удовлетворительно развиты мясные качества, поддерживаемые уровнем отбора и подбора животных. Применение более высококачественных австралийских баранов-производителей на заключительном этапе также положительно сказалось на увеличении живой массы овец.

Овцематки киргизского горного мериноса обладают высокой плодовитостью, которая тесно связана с их живой массой. Плодовитость овец также зависит от сроков ягнения. При весеннем ягнении выход

ягнят на 100 маток колеблется от 95 до 105, тогда как при зимнем он достигает 145 - 150.

Таблица 4 - Мясные свойства валухов киргизского горного меринуса в сравнительном аспекте по годам

Показатели	В 8-10 мес.		В 18 мес.		В 30 мес.
	1999	2004	1999	2004	1999
Предубойная масса, кг	41,8	45,4	61,5	63	66,5
Масса туши, кг	18,5	19,8	29,3	30,3	32,9
Масса внутреннего жира, кг	0,88	1,3	1,09	2,1	3,03
Убойный выход, %	46,3	47,3	54,4	55,0	53,5
Выход мяса по сортам, % I	72,0	72,0	72,5	74,0	74,1
	II	20,0	21,2	20,3	21,3
	III	8,0	6,8	4,5	5,7
Коэффициент мясности *	4,8	4,9	4,2	4,5	4,7

\*Весовое отношение мякоти к костям и сухожилиям.

Ягнята рождаются крупными, имеют хорошую оброслость шерстью, в шерстном покрове много песиги. Отход ягнят за молочный период колеблется от 2,5 до 7,3 %. Высокая сохранность ягнят к отбивке во многом связана с хорошей молочностью маток. Средний удой за 4 месяца лактации составляет 102,3 кг, что обеспечивает среднесуточный привес живой массы у ягнят за молочный период в 203 г.

В обычных хозяйственных условиях кормления и содержания овцы породы имели достаточно высокую шерстную продуктивность. К 2004 - 2005 гг. настриг мытой шерсти у всех категорий овец в племенных заводах увеличился, в настоящее время сохраняется на достаточно высоком уровне. Тем не менее настриг как оригинальной шерсти, так и в мытом волокне в среднем по всем заводам варьирует в зависимости от климатических факторов года и условий кормления и содержания, но не в больших амплитудах:

Таблица 5 - Нاستриги оригинальной и мытой шерсти ( кг ), выход чистого волокна ( %)

Племзаводы	Бараны-производители и		Ремонтные бараны		Овцематки		Ярки	
	1997-1999	2004-2005	1997-1999	2004-2005	1997-1999	2004-2005	1997-1999	2004-2005
Им. М.Н. Луцихина	9,1	8,24	7,2	6,91	4,79	5,32	4,53	4,22
	5,05	5,25	4,03	4,07	2,70	3,10	2,53	2,58
	55,0	57,7	56,0	59,0	56,5	58,3	56,0	61,1
«Оргочор»	7,50	7,40	3,85	4,41	4,72	5,20	3,35	3,86
	4,10	4,47	2,12	2,76	2,61	3,60	1,98	2,62
	54,8	60,5	55,2	62,6	55,7	69,4	56,7	68,0
«Катта-Талдык»	9,7	11,5	4,2	5,5	3,89	4,55	3,1	3,99

В среднем по породе	8,28	8,54	4,74	5,31	4,36	4,70	3,60	3,89
---------------------	------	------	------	------	------	------	------	------

Несмотря на снижение абсолютных величин настрига оригинальной шерсти, количество чистой шерсти увеличилось, что, видимо, связано с большим выходом чистой шерсти.

Шерсть овец киргизского горного мериноса относится к высшей качественной категории - мериносовой, что связано с высокими технологическими свойствами волокна у животных. Уже к 2000 году при специальном обследовании отдельных групп животных в племенных заводах тонина шерсти полностью соответствовала требованиям, предъявляемым к мериносовой шерсти.

Преимущественной толщиной волокон у овец является 64 качество. Шерсть прочная на разрыв, хорошо уравнена по руну и в штапеле. Выход мытой шерсти при промывке на фабрике ПОШ колеблется от 53 до 62 %, при средней его величине в 55 % по всей массе товарной шерсти. Шерсть овец камвольной длины, в основном от 8 см и выше.

Племенная база мериносовых овец состоит из трёх племенных заводов, в которых сейчас всего **14,3** тысячи овец. Общее количество мериносовых овец с учтенными фермерскими хозяйствами превышает 100 тысяч голов.

Цена на мериносовую шерсть постоянно растет. Если в 2010 году по шерсти, собранной на базе ГПЗ им. М.Н. Луцихина, она составляла 87 сомов за 1 кг, то в 2011 году, благодаря проведению аукциона, её цена увеличилась до 175 сомов. Так же и в ГПЗ «Оргочор» - 155 сомов за 1 кг, в «Ката-Талдыке» - 150 сомов.

Сертификаты из тестирующей лаборатории Англии, в которых оценены 2 класса мериносовой шерсти из двух племенных заводов, показали, что сырье соответствует высокому классу.

Таблица 6 - Результаты определения качества шерсти, OFDA 2000, мкм

Племзаводы	Бараны-производители		Ремонтные бараны		Овцематки		Ярки	
	М	δ	М	δ	М	δ	М	δ
Им. М.Н.Луцихина	22,2	2,31	23,0	1,47	22,4	2,14	20,9	1,49
«Оргочор»	23,5	2,40	24,5	1,51	23,5	2,01	21,0	1,65
«Катта-Талдык»	23,6	1,50	23,0	1,15	23,4	2,68	21,6	1,70
В среднем по породе	23,1	1,91	22,6	1,28	22,8	2,16	21,1	1,56

Таблица 7 - Длина шерстных волокон, см

Племзаводы	Бараны-	Ремонтные	Овцематки	Ярки
------------	---------	-----------	-----------	------

	производитель и		бараны					
	М	δ	М	δ	М	δ	М	δ
Им. М.Н. Луцихина	9,59	0,89	8,91	1,10	8,28	0,97	8,65	1,11
«Оргочор»	9,23	0,92	8,82	0,82	8,09	0,95	9,4	1,0
«Катта-Талдык»	8,51	1,0	9,5	1,01	7,70	1,21	8,78	1,24
В среднем по породе	8,84	0,95	9,06	1,03	7,95	1,05	9,19	1,18

*Экономическая эффективность разведения мериносовых овец с учетом существовавших цен на шерсть и производства чистой шерсти на голову (Методика ВАСХНИЛ, 1980 г.) составляет 98,55 сомов **дополнительной** прибыли.*

По Проекту развития овцеводства и шерсти в сентябре 1998 года завезли не только баранов-производителей **австралийского мериноса**, но и 400 голов ярок 1,5-летнего возраста. Все три австралийских типа были в группе импортных овец.

Чистопородное разведение австралийского мериноса в условиях Кыргызстана предполагало получение баранчиков австралийского мериноса в наших условиях, чтобы исключить необходимость дальнейшего импорта баранов из – за границы.

Адаптация животных и их способность к акклиматизации оценивалась по констатации здоровья животных, оценке их продуктивных свойств и отхода в течение лет наблюдения. С наступлением холодов и снежных дней поведение животных осложнилось. Они не выпасались, подобно нашим киргизским, на заснеженном пастбище, опасались выйти из помещения. Несмотря на хороший уровень кормления и уход, достаточно высокий процент осемененных овец и суягность сказались на изменении живой массы животных, давших за зимний период недостаточно большое увеличение. Погибли 23 овцематки и большое количество новорожденных ягнят. Гибель животных, естественно, свидетельствует об их непригодности к условиям влажного среднегорья, но в большой степени она происходила из-за отсутствия опыта у чабанов ГПС в проведении расплодной кампании и в выращивании ягнят.

Акклиматизация овцематок в местах нового обитания была нормальной (во второй год овцы были перевезены в Таласскую долину - 275 голов и в Чон-Кеминскую долину- 102 головы). Дальнейшее содержание вместе с частью контрольных животных киргизской тонкорунной породы положительно сказалось на поведении и рефлексах импортных маток, которые через год, так же, как местные овцы, стали способны к тебеневке и хорошо осваивали горные пастбища как летом, так и зимой. Все-таки «слабость» дыхательной системы, как подтверждают результаты вскрытия павших маток, до сих пор является

одной из причин выбытия импортных австралийских животных из стада.

Таблица 8 - Живая масса импортных овцематок, кг  
(С сентября 1999 г., Таласская долина, ПФХ «Алтын Жун»)

Сроки определения	1998 г., декабрь	1999 г., июнь	1999 г., декабрь	2000 г., май	2001 г., май	2002 г., май	2003 г., июнь
АвМ	47,2	49,3	54,7	62,0	67,2	66,3	59,9
n	174	163	146	129	101	94	23
Ки	46,2					66,8	

У австралийских овец более растянутое, длинное туловище, менее компактное телосложение, чем у киргизских тонкорунных овец. Но в основном они не сильно отличаются между собой.

Настриг шерсти у австралийских животных превышает настриги шерсти у киргизской тонкорунной породы овец из ГПЗ им. М.Н. Луцхина.

Таблица 9 - Настриг шерсти опытных и контрольных овец, кг

Породы	Годы исследования						В среднем
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
АвМ	4,3	5,0	5,5	5,5	4,8	4,08	5,09
Ки	4,3	4,5	4,6	4,6	4,8	5,0	4,63
Разница	0	+0,5	+0,9	+0,9	0	-0,92	+0,46

Большая величина настрига шерсти в оригинале особенно ощутима у импортных овец на третий, четвертый и пятый год исследования, что соответствует возрасту овцематок от 3 до 5 лет, это несколько больше, чем ранее наблюдавшееся увеличение настрига шерсти у киргизских овец только до 4-х лет.

Средняя живая масса овцематок в это время составляла 58,66 кг, при размахе колебаний от 50 до 73 кг. Основным качеством шерсти являлось 64-е. По массе и длине шерсти (в среднем 10 см, лимиты от 8,5 до 12,5 см), по её качеству, по оброслости и цвету шерсти и жиропота практически основная масса просмотренных овцематок получила высшую оценку - отлично.

Таким образом, надо констатировать, что большая живая масса, настриги и качество шерсти австралийских овец проявились в полной мере при разведении овец в условиях Киргизии, а отход животных, скорее всего, определялся в большей степени не экологическими условиями среды обитания, а зооветеринарным благополучием и эпидемиологической обстановкой в районах. Тем не менее австралийские овцы недостаточно устойчивы к простудным заболеваниям, что сказывается на проявлении случаев пневмоний разной этиологии.

Всего на 100 маток на начало года получено 89,3 % ягнят. Чистопородные ягнята австралийского мериноса были получены от баранов 3-х австралийских типов. При рождении большей живой массой отличались ягнята типа strong.

Таблица 10 - Живая масса чистопородных австралийских ягнят, кг

Тип ягнят	Возраст ягнят, мес.				
	0	1	2	3	4,5
Strong	4,22	8,66	15,3	23,7	27,1
Medium	3,84	9,18	15,4	21,7	25,7
Fine	3,79	8,71	13,16	22,0	26,2

Растут ягнята всех типов примерно одинаково. Имеется лишь незначительное преимущество в росте и развитии ягнят от баранов типа strong.

Австралийские ягнята в условиях Кыргызстана увеличивали живую массу с рождения до 3-месячного возраста в 5,5 раза, к 4-м месяцам - в 6 раз, к 4,8 месяцев - в 7 раз, а к 5,3 месяцев - в 7,8 раза.

Такие темпы роста ягнят позволяют считать возможным реализацию сверхремонтного молодняка на мясо в год рождения в возрасте 7 - 8 месяцев, когда ягнята будут способны давать стандартную тушку весом в 18 - 20кг.

В годовалом возрасте чистопородные австралийские ягнята имеют следующую продуктивность: живая масса у баранчиков 47,5 кг, у ярок - 36,2 кг; настриг шерсти и длина штапеля соответственно 4,01 и 3,71 кг, 9,3 и 9,1.

Элитные животные превосходят первоклассных по живой массе на 12,8 %, по настригу шерсти - на 14,0 %, по длине штапеля - на 6,7 % и имеют на 27 % больше животных с более тонкой шерстью.

Таким образом, многолетние наблюдения за овцематками продемонстрировали способность австралийского мериноса приносить хороший приплод. Фактически требовалось перевести их в более благоприятные сухие места, что и было выполнено в сентябре 1999 года.

Таблица 11 - Живая масса и шерстные свойства австралийских баранчиков в возрасте года

Баранчики	n	Живая масса, кг	Настриг шерсти, кг	Длина штапеля, см	Качество шерсти, %, 70 и 64 кач.
Элита	26	51,0±0,2	4,32±0,28	9,6±0,2	80,8
1 класс	39	45,2±0,3	3,79±0,25	9,0±0,1	53,8
Итого	65	47,5±0,2	4,01±0,19	9,3±0,1	66,3

По уровню производства ягнят на количество обьягнвившихся маток киргизские тонкорунные овцематки превосходили австралийских овец. Сравнения по плодовитости по первому ягнению 143,7 и 110 %, по

второму - 144,0 и 127,0% соответственно. В третьем ягнении плодовитость австралийских маток составила 135,9%.

В настоящее время, к сожалению, ввиду отсутствия возможностей обеспечивать обмен чистопородными баранами, отсутствия возможностей завоза из других стад, чистопородное разведение может превратиться в скрещивание с баранами киргизского горного меринуса.

**Тянь-шаньская порода овец**, созданная путем скрещивания прекос х курдючных маток с полугрубой и полутонкой шерстью с баранами породы линкольн, была утверждена в 1966 году. При апробации средняя живая масса составила у баранов - производителей 103,2 кг, взрослых овцематок - 66,5 кг, 1,5-летних ярок - 53,6 кг, при настриге шерсти соответственно 7,5; 3,72 и 3,3 кг.

Животные тянь-шаньской породы крепкой конституции. Голова средней величины, с прямым или слегка горбоносым профилем, покрыта белым блестящим кроющим волосом. На носу и ушах допускаются черные пятна, рыжая пигментация является дефектом. Ноздри широкие, открытые. Бараны и матки комолые, могут быть роговые шишки.

Овцы легко переносят резкие колебания температур и большие перегоны, свободно преодолевают горные перевалы, зимой тебенюют.

Изучение племенных стад тянь-шаньских овец показывало, что овцы этой породы обладали высокой живой массой.

Таблица 12 - Живая масса овец, кг

Группа животных	n	M+m	$\sigma$	C,%
Бараны-производители	88	107,8+0,8	7,5	7,0
Баранчики 1,5 лет	40	75,5+1,0	6,3	8,4
Взрослые матки Элита	917	61,4+0,2	5,5	9,0
" 1 класс	1538	57,3+0,1	4,7	8,1
Ярки 1 года Элита	326	38,1+0,2	2,8	7,2
" 1 класс	646	35,4+0,1	3,2	9,2

Животным тянь-шаньской породы присущи экстерьерные особенности, свойственные мясо-шерстным овцам в типе корридель. Одной из особенностей овец тянь-шаньской породы является их высокая скороспелость. Благодаря скороспелости, молодняк становится пригодным для убоя на мясо в раннем возрасте. Овцы обладают высокими нагульными способностями. За 80-90 дней нагула на высокогорных пастбищах валухи увеличивают постановочный вес на 13 - 15 кг при среднесуточном приросте 150 - 165 г, достигая живой массы 70 кг и более. Убойный выход у валухов составляет 53 - 54 % и маток - 55 %.

Таблица 13 - Убойные качества овец тянь-шаньской породы

Показатели	Возраст овец, месяцев		
	7-8	18 - 20	взрослые
Масса туши, кг	15,8	22,8	32,6
Предубойная живая масса, кг %	35,0	48,2	68,6
	45,2	47,3	47,5
Масса внутреннего жира, кг %	0,67	0,97	1,86
	1,9	2,0	2,7
Убойная масса, кг	16,47	23,77	34,46
Убойный выход, %	47,1	49,3	50,2

Овцы тянь-шаньской породы удачно сочетают высокие мясные качества с достаточно хорошими настригами однородной полутонкой кроссбредной шерсти.

Таблица 14 - Шерстная продуктивность овец тянь-шаньской породы в племенном заводе (Ажибеков, 1995)

Группа овец	n	Настриг шерсти, кг		Длина шерсти, см
		грязной	чистой	
Бараны-производители	88	9,3 ± 0,12	6,67	15,2 ± 0,2
Бараны 1,5-летние	40	6,9 + 0,1	4,76	16,8 + 0,1
Матки Элита	967	4,9 + 0,02	3,00	13,5 + 0,01
1 класс	1538	3,6 + 0,04	2,57	12,8 + 0,5
Ярки 1 года Элита	326	3,9 + 0,03	2,52	17,4+0,1
1 класс	646	3,6 + 0,02	2,22	16,0+0,1

Средняя живая масса ягнят при рождении равна 3,8 - 4,2 кг. Отход ягнят за период ягнения до отбивки колеблется от 2,5 до 8 %. Плодовитость овец племенного завода 111,2,% и по зоне разведения - 106,9%. Ягнят от 100 маток от 106,5 до 97,8 соответственно.

При обычных хозяйственных условиях содержания за 140 дней лактационного периода (по болгарскому методу определения) одиночные овцематки продуцируют 155 кг молока и 170 кг - двойные, при среднесуточном удое соответственно 1100,3 и 1202,2 г.

Тянь-шаньские овцы по плану породного районирования разводились в трех районах Нарынской области. поголовье тянь-шаньской полутонкорунной породы в связи с отсутствием четких рыночных тенденций уменьшается и подвергается скрещиванию. В настоящее время состояние племенного завода по разведению тянь-шаньской породы находится в плачевном состоянии. Порода на грани вымирания, несмотря на её положительные качества, которые могли бы быть использованы человеком в деле подъема отрасли овцеводства, особенно в производстве качественной ягнатины.

**Алайская порода овец** выведена путем сложного воспроизводительного и вводного скрещивания с использованием генофонда трех пород: киргизской курдючной (грубошерстной), прекос (тонкорунной) и сараджинской (полугрубошерстной). Характерными фенотипическими особенностями алайских овец являются: белая масть, длинная и блестящая полугрубая шерсть, косичное строение руна, наличие курдюка и цветных отметин (коричневых, бурых и черных) на кроющем волосе ушей, головы и конечностях. Курдюк широкий, большой (у 79,1% животных) и средний подтянутый, а у части овец слегка свислый, полностью покрыт длинной рунной шерстью.

По величине живой массы овцы алайской породы незначительно уступали лишь овцам гиссарской и таджикской пород. Средняя живая масса баранчиков при рождении составляла 5,4 кг, ярок - 4,7 кг, к отъему от маток соответственно 38 и 32 кг, 1,5-летних - 75 и 50 кг, взрослых баранов-производителей - 110, лучших - 147 кг, маток соответственно 62,7 и 85 кг.

Среднесуточный прирост живой массы от рождения до отбивки (в возрасте 4-4,5 месяца) составляет у баранчиков 267 - 333г, у ярок - 243 - 269г.

Мясосальная продуктивность алайских овец высокая. Масса курдюка у маток 2-3 кг, валухов - 3-8 кг, а у откормленных животных - 12-16 кг.

Средний настриг шерсти у баранов-производителей составляет 6,6 кг, лучших - 14,0 кг, маток соответственно 3,2 и 6,6 кг, ягнят в 4-5 мес. - 0,87-1,0 кг. Выход мытой шерсти составляет 65-70%.

Животные новой породы отличаются высоким качеством белой ковровой шерсти. Это единственная порода курдючных овец, дающая чисто-белую полугрубую шерсть. Длина косицы у баранов составляет 28,2 см и колеблется в пределах от 18 до 36 см, длина пуха - соответственно 15,5 и 1318 см. У маток длина косицы равна 20,8 и 15-25 см, а пуховой зоны - соответственно 11,5 и 8,5-14,2 см. В рунах преобладает шерсть гребенной длины высшего (46,4%) сорта, толщиной от 10 до 52 мкм. Пряжа из алайской шерсти, подготовленная для выработки ковров, соответствует техническим требованиям.

В условиях круглогодичного пастбищного содержания средняя плодовитость маток составляет 107 -110%. Ягнята отличаются хорошей жизнеспособностью, выход ягнят к отъему составляет 92,0-98,6. Молочность алайских маток за лактационный период в среднем составляет 126 кг молока, при колебаниях от 99,6 до 132,5 кг. У отдельных маток молочность достигает 175 кг.

Чистопородные алайские овцы представляли собой однотипную популяцию с константной наследственностью. Культивировались в основном в высокогорных южных регионах. В настоящее время практически утеряны.

**Местные грубошерстные овцы** имеют крепкую конституцию, удовлетворительные мясосальные качества, скороспелы, хорошо нагуливают, устойчивы к различным заболеваниям и легко преодолевают значительные расстояния. Они имеют достаточно крупную величину тела, курдюк округлой формы среднего размера. Средняя живая масса маток весной составляет 40,5-49,0 кг, а после нагула - 55-60 кг. Масть преимущественно бурая и рыжая, встречается и черная. Годовой настриг шерсти за 2 стрижки от маток 1,8-2,0 кг, от баранов - 2,0-2,5 кг. Местные курдючные овцы были распространены на всей территории республики.

Численность местных киргизских овец в последние годы стабильно растет, хотя к чистопородным киргизским часто относят и помесей от различных вариантов скрещивания. Генофонд чистопородной киргизской курдючной грубошерстной овцы нуждается в специальных мероприятиях по охране и сохранению этой породы. Киргизская грубошерстная овца может явиться источником различных полезных признаков, особенно высоких адаптивных качеств и приспособленности к местным условиям для селекции новых пород в дальнейшем.

**Айкольская мясосальная порода овец.** Во всех регионах республики с начала перестройки прошло массовое перекрытие тонкорунных и других пород овец баранами местных грубошерстных курдючных овец гиссарской и эдильбаевской породы. Причем скрещивание происходило бессистемно с местными грубошерстными баранами, помеси которых не отличаются ни мясной, ни шерстной продуктивностью.

Было начато поглотительное скрещивание тонкорунных и местных грубошерстных овец в кооперативном хозяйстве «Айкол», в частных фермерских и крестьянских хозяйствах с гиссарской мясосальной породой.

Цель поглотительного скрещивания не сводилась к повторению свойств улучшающей породы, а созданию массивов пользовательного стада, сходного с гиссарской породой главным образом по мясосальной продуктивности и другим хозяйственно полезным свойствам.

На самом деле, выход молодняка по айкольской породе на 100 маток составляет в настоящее время 108-110 ягнят, сохранность к отбивке 104-106 голов. Отдельные чабанские бригады, за счет отбора овцематок и ярок из числа двойневых, ежегодно получают, как сообщают авторы породы, по 112-114 ягнят. Живая масса айкольской мясосальной породы овец, в зависимости от пола и возраста, а также по сезонам года, различается. Наилучшие кондиции упитанности и высокую живую массу животные имеют осенью (октябрь). Живая масса животных характеризуется следующими данными: основные бараны - 115-140 кг, бараны-пробники - 85-90, овцематки желательного типа - 60,0 - 62,0, ярки 1 года - 40-45 кг и ягнята к отбивке - 32-34 кг. При убое в 6-месячном возрасте убойный выход мяса 53,9%, или 19,5 кг, а в возрасте

8 месяцев при усиленной подкормке - 24,9 кг. Выход мякотной части в тушах высокий - 76,8-79,4 процента.

Количество курдючного сала от парной туши составляет 8,8-10,7%. Молочная продуктивность в зависимости от возраста овцематок айкольской породы составляет 142-165 кг. Средняя жирность достигает 6,6-7,5%.

Мясосальные грубошерстные овцы по настригу шерсти и ее качеству занимают одно из последних мест.

**Гиссарская порода овец** - наиболее ценная среди мясосальных пород. Кроме Таджикистана, - основной территории распространения гиссарской породы - этих ценных овец разводят в некоторых районах Узбекистана, все в большем количестве они встречаются в Кыргызстане.

На современном этапе овцы гиссарской породы характеризуются следующими параметрами продуктивности: живая масса при рождении у ярочек 5 - 6 кг, а у баранчиков - 5,5 - 6,5 кг, 4-5-месячных соответственно 40-45 и 45-48, 18-месячных - 60 - 65 и 80 - 90 кг. У взрослых маток 70-75 и баранов - 110 - 120, а у лучших соответственно 125 и 150 кг.

**Романовская порода овец России** все чаще привлекает интерес местных киргизских овцеводов. Ген многоплодия заставляет использовать романовскую породу в скрещивании с целью увеличения многоплодия у местных грубошерстных овец.

Но приспособленность романовских овец к влажному климату средней и северной полосы России и плохая жизнеспособность в условиях Кыргызстана не дают основания рекомендовать эту породу в качестве предмета для чистопородного разведения в наших хозяйствах. «Прилитие крови» этой породы, тем не менее, представляет определенный интерес. Необходимы исследования жизнеспособности потомства. Но ярки первого поколения вполне способны стать основой для создания многоплодных овец в республике.

**Порода овец авасси** - самая распространённая порода овец в арабских странах. Порода обладает уникальными физиологическими характеристиками, включая сопротивляемость болезням и паразитам, способность проходить дальние расстояния между пастбищами, переносимость высоких и низких температур, плохих условий питания.

В последние годы все большее внимание ученых занимают вопросы молочности овец. Высокая молочность овцематок служит гарантией хорошего выращивания ягнят под маткой.

Живая масса авасси баранов- производителей 70-80 кг, овцематок - 55-60кг. Поэтому привоз баранов-производителей в Кыргызстан в опытном порядке послужил делу повышения молочности распространенных на территории республики пород. Все больше энтузиастов стремится использовать эту породу, но эксперименты ещё не закончены, рано давать рекомендации к её использованию. Однако

некоторая уверенность существует в положительной роли породы авасси в деле повышения молочности пород овец Кыргызстана.

**Эдильбаевская порода** - грубошерстная мясосального направления продуктивности. Овцы характеризуются крепкой конституцией, правильным телосложением, хорошо развитым курдюком, отличаются большей энергией роста и скороспелостью. Масса тела баранчиков при рождении составляет 6,0 кг, ярок - 5,2-5,3 кг, в 1,5 года - 80 и 65 кг. При убое молодняка в 4-месячном возрасте туша весит 20-24 кг, курдюк - 3-4 кг.

Эдильбаевских овец используют в основном в хозяйствах Чуйской области Кыргызстана. Выведенные в условиях полупустынных районов Казахстана, овцы неплохо акклиматизируются в низкогорье в частных хозяйствах крестьян.